

Verksamhetsberättelse 2017 för Södermanlands Energiförening

Avgiven vid årsmöte 21 mars 2018

Årsmötet 2017 inleddes med studiebesök vid kraftstationen vid Kvarnfallet i Torshälla. Erik Johansson, Assemblin El AB visade de cirka 20 deltagarna runt i den renoverade och moderna anläggningen.

I samband med studiebesöket berättade senare Östen Belin om vattenleden mellan Hjälmaran och Mälaren som sedan lång tid utnyttjats för att utvinna kraft och transportera varor.

Under sensommaren gjorde några medlemmar en utflykt till solcellsparken i Kjula som ägs av Klara Fastigheter. Magnus Jensen, Be:Energy visade oss runt. Anläggningen består av 4200 paneler placerade på marken utan schaktning eller betongfundament. Sammanlagde effekt cirka 1200 kW.

I september inbjöd föreningen till subventionerad studieresa till Wenngarn som idag ägs av Sisyfos Fastighetsförädling. Vid slottet åt vi lunch och därefter berättade Jensen om alla energiåtgärder på Wenngarn och särskilt om "Huset utan sladd". En nybyggd villa som är självförsörjande på el och VA och alltså inte kopplat till yttre system. Flera smarta lösningar har skapat ett så miljövänligt och energieffektivt hus som möjligt. El kommer från solceller och en generator som drivs av en pelletseldad sterlingmotor, duschen återvinner vatten och avloppsreningen.

Vid Rosersberg besöktes Kilenskrysets stora kontor. Där presenterade Sofia Lundberg E-road Arlanda, som Elways forskningsprojekt med utveckling av en elektrifierad landsväg. Provbanan är 2 km lång och under olika väderförhållanden körs här en DAF E-traction lastbil på 18 ton. I vägen ligger kontaktskenor som mata fordon under färd med elektricitet. Bilen har även ett batteri med 80 kWh så att den kan köras korta sträckor på batteri, t ex vid omkörning eller spårbyte. Samma elförsörjning i vägen skall även kunna användas av mindre bilar.

Vid resan deltog ca 30 medlemmar.

Föreningen delade för xx-gången ut ett miljö- och energipriset i samband med Världsmiljödagen 2017 som firades på Holmberget i 700-årsfirande Torshälla.

I år valde styrelsen att uppmärksamma MDH-Solar Team, en grupp studenter som utvecklat ett fordon helt driven av solceller med sin solbil. Studenterna deltog i den stora tävlingen World Solar Challenge i Australien där man kör tvärs över kontinenten, 300 mil på kortast tid.

Priset om 10.000 kr överlämnades till teamet vid firandet av Världsmiljödagen.

Delar av styrelsen står och samspråkar med ?? Jensen från Be:Energy om den intressanta solcellsanläggningen på 1200 kW längs E-20